

Sultana moscata (thermo.)

Vass7R11s501-505



INRA
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

936Mtp4

Sultana Moscata (thermo.)

1-15 A6-S6

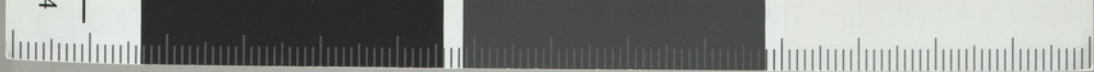
1-15 A6
Sultana Moscata Thermo
Vass7R11s501-505
936Mtp4

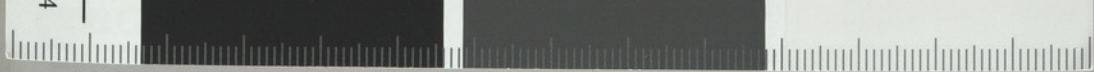
for all 2011/12

for all 2011/12









DESIGNATION : *Bianco* 04
Sultana moscata

CLOS 1 PLANCHE 15 RANG A Souche 6

Vigueur : 4

PORT : érig - 1/2 érig - couché

Millierandage : 0

Date de Véraison : 30.7

Date de Maturité : 10-9-85 +3

Pourriture : 0

GRAPPE : G²⁰ - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 27x20

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 0

s2 0

s3 1

s4 1

s5 0

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

1. is AG
to RAS 336.340

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/fin			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	9			0								
2	7			0								
3	2			0	0							
4	4			0								
5	6			0								
nill.		Pourriture :			Port : mi enjé			Vigreur : 3,5				

EMPLACEMENT 1 15 A 6

Couche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	21,3	26,3	0								
2	4	exc coriose										
3	5	21,3	26,3	0								
4	4	exc coriose										
5	3	29,3	2,4	0								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : 2 Vigueur : 4
exc coriose

De 26.3.91
+8

1992

ANNEE

NOM 0936.04 Sultana Moscata (Theruno) = 75 Dir

EMPLACEMENT 10 R 1 x 336. 340

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			1	0,4	28.5	31.5	3.6	21.7	24.7	27.7	24.8
2	6			0			+9			0		+2
3	4			0		Grappe : G - M - P Dim : 12 Compacité : L - M - C Pour : 0 Mill : 1 Baie : TG - G - M - P Dim : 25x21 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pépins : avec - apyrène Port : 1/2 enge Vigueur : 35						
4	4			0								
5	4			0								

abr Dir

ANNEE 1992

NOM Sultana Moscata (Theruno) 0936 04 = 75 Dir

EMPLACEMENT 1 15 A x 5 6

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1 TL 16				0	TL 0,7	26.5	30.5	3.6	22.7	25.7	29.7	24.9
2 2				0	TL 0		+8		22.7	0		+5
3 TL 10				0		Grappe : G - M - P Dim : 17 Compacité : L - M - C Pour : Mill : 1 Baie : TG - G - M - P Dim : 24x19 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pépins : avec - apyrène Port : Vigueur :						
4 TL 12				3								
5 4				0								
6 7				0		Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pépins : avec - apyrène Port : Vigueur :						
7 7				0								
8 2				0								
9 4				0		Port : Vigueur :						
10 7				0								

ANNEX: 1995

NOM *Sultana moscata*

EMPLACEMENT No RA 336.340

0936.04

Souche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			0		1.6	3.6	6.6	17.7	20.7	24.7	11.8
2	6			1	0,4		+6		0	0		0
3	4			0		Grappe : G - M - P Dim : 24 Compacité : L - 100 Pour : 0 Mill : 0 Baie : TC - G - M - P Dim : 22x17 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Cr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pêpins : avec - apyrène Fort : ins Vigueur : 5						
4	8			0								
5	6			0								
	28			1								

Année : 1977

Emplacement cl 1 pl 15 Rg 6..... Désignation Sultana moscata
Thermothérapie

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		17.3	21.3				
1	6	1	3	x			
2	9	0	0				
3	10	1	3				
4	11	5	6	x			
5	8	2	2				

44

Année :

Emplacement Désignation /.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		17.3	21.3				
6	4	2	2	x			
7	12	1	4				
8	9	6	6	x			
9	9	2	3				
10	10	3	5	x			

Dle 21-3 77 +15

Année : 1978

Emplacement

1 - 15 Rq 6

(10 pouches)

Désignation

Sultana Iscata

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		13.3	16.3	20.3	23.3
1	3	1	1	2	3
2	4	0	0	0	3
3	4	0	1	1	3
4	4	0	1	1	2
5	5	0	0	0	3

20

Année :

Emplacement

Désignation

/.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		13.3	16.3	20.3	23.3
6	6	1	1	2	2
7	5	1	1	0	2
8	4	1	1	2	3
9	5	0	0	1	2
10	5	0	0	3	4

+12

Dle 23.3.78

Année : 1979

Emplacement..... 1.15.A.6..... Désignation. Sultana Moscata

		! Nombre !	D A T E S					
		! Total !	-----					
		! d'yeux !	! 15.3 !	! 19.3 !	!	!	!	
8		!	!	!	!	!	!	
1	8	!	!	!	!	!	!	
2	4	!	!	!	!	!	!	
3	8	!	!	!	!	!	!	
4	6	!	!	!	!	!	!	
5	4	!	!	!	!	!	!	

no

Année :

Emplacement..... 1.15.B.6..... Désignation. Sultana Moscata

		D A T E S			
Nombre Total d'yeux					
		193			
6	6	0	1		
7	4	0	3		
8	5	0	3		
9	8	0	4		
10	5	0	3		

28

De 18.3.79 (+2)

Désignation : *Sultana Moscata (Thermothérapie)*
VASSAL *1* Planche *15* Côté *AdS* N° *6* Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux *8* -
cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé *3* -
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert *8* - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées *7* - en gouttière *8* - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses *7*.
duveteuses *8* - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé *3* ^{*leg. parfois 1^{re}*} - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *6* ^{*3^e*} -
entièrement bronzées 7 - vertes *8* ^{*blave 1^{re} 2^e*} - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 77

N° ordre

Désignation :

Sultana Moscata (Thermothérapie)

VASSAL 1 Planche 15 côté A et S N° 6 souche 1 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 77

Sultana Moscata

Désignation :

Emplacement :

1-15 A et 56 (a. 4)

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair (3) base
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 77

Sultana Moscata

Désignation :

1.1596 et 56 (1-2)

Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Colonne

- 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5 -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
moyennement bullée 7 - grossièrement bullée 4 -
gauffrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire
rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement
rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement
rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement 9.
- 40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

Calvo 77

Sultana Moscata (thermo)

N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

1. 15A6 et 56^(s.1)

GRAPPE

- 24 - Grosse (1) - Moyenne (2) - Petite 3. (dimensions : 18 x)
24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8). (dimensions : 26 x 21).
27 - De couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde (3) - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent (9).
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée (6) - non déprimée 7.
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine (3) - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
30 - Avec pépins 8 - apyrène (9).
31 - A pédicelle long (1) - moyen 2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2).
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).
33 - De séparation facile (égreneuse) (1) - difficile 2.

Calvo 81

DENOMINATION :

EMPLACEMENT :

Sultana foscata
1.15 R6 (s. 1 à 10) Therma'

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se
détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -
autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4) -
pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils
massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -
duveteux (8) - cotonneux (9).
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : 12 cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)
marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) -
violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétioilaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 79

N° d'ordre : 0936 04
Désignation : Sultana Moscata
Emplacement : 1.15A6

Angle des nervures : ① - 2 - 3
Sexe : 4 - 5 - ⑥
L₁/L₂ : ⑦ - 8 - 9
L₂/L : 10 - ⑪
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - ⑮ - ⑯
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - ⑳
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - ⑲ - ⑳
Forme sinus pétiolaire : 25 - ⑳ - ㉑ - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : ②⑥⑥
Sinus pétiolaire ouvert : ②⑥⑦
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - ③⑦ - ③⑧ - ③⑨
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : ②⑥⑨ - autre : ②⑦①
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
Dents : forme : ④① - 41
Dents (angle) : 42 - 43 - ④④
Angle du lobe terminal : 45 - ④⑥ - 47
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - ④⑨ - 50
Nb de dents du point pét. à L₃ : 51 - 52 - ⑤③ - ⑤④ - ⑤⑤ - ⑤⑥ - ⑤⑦ - 58 - 59
Angle des nervures L₃ L'₃ : ⑥① - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : ⑥③ - ⑥④ - ⑥⑤ - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

N° d'ordre : 0936 04

Désignation :

Sultana Moscata
Thermothérapie

Origine :

Emplacement : 1. 15 A6 .86

8 - Angle des nervures ① - 2 - 3. pde S
9 - L₁/L ① - 2 - 3.
10 - L₂/L 1 - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - 5 - ⑦ - ⑨.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
14 - S. pét. (forme) 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - ⑦ - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B 1 - 2 - ③.
18 - Angle lob. term. ① - ② - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - 9.
21 - Angle L₃ ~~et~~ L'₃ ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. ① - ② - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - ② - 3.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.

Domergue 79